

# Netztester 2 Metering Edition (NT2ME)

TECHNISCHES DATENBLATT

**ENQT**  
EXPERTS IN NETWORK  
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren  
Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

## Beschreibung:

Der **Netztester 2 Metering Edition** erlaubt das Messen, Prüfen und Analysieren sowohl öffentlicher LTE-Mobilfunknetze als auch des 450-MHz-Netzes für Energieversorger und kritische Infrastrukturen. Außerdem ist der Netztester 2 Metering Edition ein leistungsfähiges Werkzeug für die Analyse und Wartung von LMN-Bus und Wireless M-Bus. Das Gerät eignet sich zur Unterstützung aller Arbeiten im Metering-Umfeld und bei der iMSys-Installation. Der Netztester 2 Metering Edition ist modular aufgebaut und über Aufsteckmodule erweiterbar, so dass weitere Funktionen zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden können.

## Technische Details:

<b>Frequenzbereiche/-bänder Mobilfunk</b>	2G/GSM: Band 3/8 (1.800 MHz / 900 MHz) 4G/LTE FDD: Band 1/3/5/7/8/20/28/31/72
<b>SIM-Karte<sup>1</sup></b>	- Integrierte SIM-Karte für öffentliche 2G- und 4G-Netze (unterstützt Telekom, Vodafone und Telefónica sowie weitere europäische Netze)  - Zusätzlich 2 externe SIM-Karten-Steckplätze für SIM-Karten im Nano-Format (4FF)
<b>Funktionen Mobilfunk</b>	- Aktive Messung nutzbarer Mobilfunknetze - Kontinuierliche Live-Messung eines ausgewählten Mobilfunknetzes - Anzeige Signalpegel/-qualität (RSRP/RSSI/RSRQ in dBm/dB) - Messung Latenz <sup>2</sup> (RTT in ms) - Messung Datendurchsatz <sup>2</sup> (bit/s) - Anzeige technische Netzwerkparameter (u.a. Cell-ID) - Konfigurierbare Beschränkung der Mobilfunktechnologien und Frequenzbänder - Anzeige nutzbarer Mobilfunknetze separat je Frequenzband - Erstellung von Konfigurationsprofilen
<b>Funktionen LMN</b>	- Messung und Anzeige der Bus-Versorgungsspannung - Messung und Anzeige der Spannung der Datenleitungen - Erkennung und Anzeige von Fehlerzuständen - Anzeige korrekt und fehlerhaft empfangener Bus-Nachrichten - Anzeige der am Bus angeschlossenen Geräte - Durchführen von Crypto-Reset - Zurücksetzen der Manipulationserkennung - Detaillierte Paketanalyse - Zuschaltbarer Abschlusswiderstand - Zuschaltbare Bias-Widerstände - Schaltbares Vertauschen der A/B-Leitung
<b>Funktionen wM-Bus</b>	- Empfang von Nachrichten in den Modi S und T+C - RSSI-Anzeige (dBm) je Gerät und je Paket - Filter nach Gerätekennung - Paketanalyse (SML, Compact Profile)
<b>Antennenanschlüsse</b>	1× SMA für Mobilfunk (Breitbandantenne im Lieferumfang) 1× SMA für wireless M-Bus (Antenne im Lieferumfang)
<b>Anschluss LMN-Bus</b>	RJ12-Buchse
<b>Anzeige</b>	3,5" TFT-Farbdisplay (45 mm × 75 mm, 480 × 800 Pixel)

<b>Interner Akku</b>	Li-Ion, 3.500 mAh für bis zu 8 Stunden Betriebszeit
<b>Ladeanschluss</b>	USB C, 5V (DCP) USB-PD unterstützt (bis 20V, bis 2A)
<b>Konformität</b>	CE, ROHS, WEEE
<b>Maße</b>	170 x 96 x 35 mm
<b>Gewicht</b>	432 g

Hinweise:

- > <sup>1</sup> Für die Nutzung des 450connect-Netzes wird eine eigene SIM-Karte benötigt. Diese befindet sich nicht im Lieferumfang.
- > <sup>2</sup> Die konkret verfügbaren Funktionen sind abhängig von der gewählten Servicevereinbarung.
- > Die unter „Maße“ genannten Abmessungen beziehen sich auf das Grundgerät ohne Antennen und Aufsteckmodule.